

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU D'UN ACCORD DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international(43) Date de la publication internationale
29 avril 2004 (29.04.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/035389 A3(51) Classification internationale des brevets : B65D 33/16,
B31B 1/90, 19/90(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2003/014859(22) Date de dépôt international :
17 octobre 2003 (17.10.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
02292587.9 18 octobre 2002 (18.10.2002) EP(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : AM-
COR FLEXIBLES EUROPE [DK/DK]; 10, Hattingevej,
DK-8700 HORSSENS (DK).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : SAMPAIO
CARNACHO, José Manuel [PT/PT]; Largo Do Poço n°
2, 2ème Esq., MURTAL, 2775-136 PAREDE (PT).(74) Mandataires : BERNASCONI, Jean etc.; Cabinet
LAVOIX, 2, Place d'Estienne d'Orves, F-75441 PARIS
CEDEX 09 (FR).(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,
DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,
MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD,
SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.(84) États désignés (régional) : brevet ARIPO (GH, GM, KE,
LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet
eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK,
TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

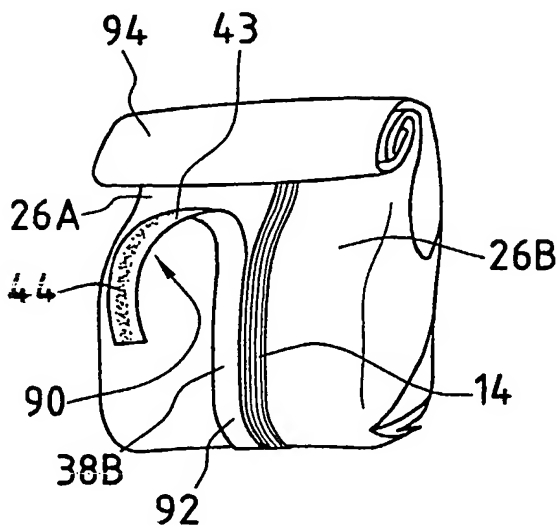
- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

(88) Date de publication du rapport de recherche
internationale: 3 juin 2004

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: RECLOSABLE FLEXIBLE BAG

(54) Titre : EMBALLAGE SOUPLE REFERMABLE



(57) Abstract: The invention relates to a reclosable flexible bag. According to the invention, the flexible packaging (10) consists of a body (22) comprising externally at least one main face (26) which is formed at least partially by a flexible sheet (12). The inventive packaging also comprises a reclosing strip (43) which is not connected to the aforementioned flexible sheet (12) and an adhesive (44) which can be reactivated by applying pressure between the outer surface of the flexible sheet (12) and the reclosing strip (43), the adhesion force of the adhesive (44) at the surface of the reclosing strip (43) being greater than the adhesion force of the adhesive (44) at the outer surface of the packaging sheet (12). Moreover, the reclosing strip (43) and the packaging sheet (12) are provided with identical structural characteristics.

(57) Abrégé : L'emballage souple (10) comporte un corps (22) présentant extérieurement au moins une face principale (26) formée au moins partiellement par une feuille souple (12). Il comporte une bande de refermeture (43) disjointe de ladite feuille souple (12) et un adhésif (44) réactivable par pression interposé entre la surface extérieure de la feuille souple (12) et la bande de refermeture (43), la force d'adhérence de l'adhésif (44) à la surface de la bande de refermeture (43) étant

supérieure à la force d'adhérence de l'adhésif (44) à la surface extérieure de la feuille d'emballage (12), la bande de refermeture (43) et la feuille d'emballage (12) ayant des caractéristiques structurales identiques.



En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

National Application No.

EP 03/14859

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 B65D33/16 B31B1/90 B31B19/90

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 B65D B31B

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
E	FR 2 823 722 A (DANISCO FLEXIBLE FRANCE) 25 October 2002 (2002-10-25) claims 1-9; figures 1-9 ---	1-3
X	US 5 928 749 A (FORMAN HAROLD M) 27 July 1999 (1999-07-27) column 3, line 66 -column 6, line 45; figures 1-19 ---	1-3, 8
X	US 1 133 911 A (BARNARD H A) 30 March 1915 (1915-03-30) the whole document ---	1, 2, 5
X	US 1 619 887 A (CASIAH SAPP) 8 March 1927 (1927-03-08) the whole document ---	1
	-/--	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

A document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

E earlier document but published on or after the International filing date

L document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

O document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

P document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

T later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

X document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

Y document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

& document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

7 April 2004

Date of mailing of the international search report

19/04/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Fitterer, J

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP 03/14859

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 5 716 135 A (CAMPBELL WILSON S) 10 February 1998 (1998-02-10) column 2, line 2 -column 3, line 33; figures 1-5 ---	1,3,5
A	US 3 566 752 A (DREHER HANS C) 2 March 1971 (1971-03-02) figures 1-5 ---	8,9
A	DE 10 59 277 B (HAUNI WERKE KOERBER & CO KG) 11 June 1959 (1959-06-11) claim 1; figures 1-5 -----	8,9

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 03/14859

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
FR 2823722	A	25-10-2002	FR 2823722 A1 EP 1254846 A1	25-10-2002 06-11-2002
US 5928749	A	27-07-1999	NONE	
US 1133911	A		NONE	
US 1619887	A	08-03-1927	NONE	
US 5716135	A	10-02-1998	NONE	
US 3566752	A	02-03-1971	NONE	
DE 1059277	B	11-06-1959	NONE	

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°

PCT/EP 03/14859

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE

IPC 7 B65D33/16 B31B1/90 B31B19/90

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

IPC 7 B65D B31B

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si cela est réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie*	Documents cités avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	n° des revendications visées
E	FR 2 823 722 A (DANISCO FLEXIBLE FRANCE) 25 Octobre 2002 (2002-10-25) revendication 1-9; figures 1-9	1-3
X	US 5 928 749 A (FORMAN HAROLD M) 27 Juillet 1999 (1999-07-27) Octobre 3, ligne 66 - colonne 6, ligne 45; figures 1-19	1-3, 8
X	US 1 133 911 A (BARNARD H A) 30 Mars 1915 (1915-03-30) tout le document	1, 2, 5
X	US 1 619 887 A (CASIAH SAPP) 8 Mars 1927 (1927-03-08) tout le document	1
	-/--	

☐ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents.

☐ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe.

* Catégories spéciales de documents cités :

"A" document définissant l'état général de la technique, n'étant pas considéré comme particulièrement pertinent

"E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date

"L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)

"O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens

"P" document publié avant la date de dépôt international, mais après la date de priorité revendiquée

"T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour permettre de comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

"X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

"Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

"&" document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche a été effectivement achevée

7 Apr11 2004

Date d'expédition du rapport de recherche

19/04/2004

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Fonctionnaire autorisé

n° de télécopieur

n° de téléphone

Fitterer, J

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°

PCT/EP 03/14859

C (suite). DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie*	Documents cités avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	n° des revendications visées
X	US 5 716 135 A (CAMPBELL WILSON S) 10 Février 1998 (1998-02-10) colonne 2, ligne 2 - colonne 3, ligne 33; figures 1-5 ----	1,3,5
A	US 3 566 752 A (DREHER HANS C) 2 Mars 1971 (1971-03-02) figures 1-5 ----	8,9
A	DE 10 59 277 B (HAUNI WERKE KOERBER & CO KG) 11 Juin 1959 (1959-06-11) revendication 1; figures 1-5 -----	8,9

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

EP 03/14859

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
FR 2823722	A	25-10-2002	FR 2823722 A1	25-10-2002
			EP 1254846 A1	06-11-2002
US 5928749	A	27-07-1999	AUCUN	
US 1133911	A		AUCUN	
US 1619887	A	08-03-1927	AUCUN	
US 5716135	A	10-02-1998	AUCUN	
US 3566752	A	02-03-1971	AUCUN	
DE 1059277	B	11-06-1959	AUCUN	